



Serie Mobil Vactra™ Oil Numerada

Mobil Industrial , Colombia

Lubricantes para guías y correderas

Descripción del producto

Los aceites Mobil Vactra™ Oil Numbered Series son lubricantes de calidad premium para guías correderas especialmente diseñados para satisfacer los requisi exactitud, de separación de los refrigerantes acuosos y de protección de los equipos de las máquinas herramienta de precisión.

La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series está cuidadosamente formulada a partir de aceites base de alta calidad y de un desempeño equilibrado con un ava sistema de aditivos que proporciona propiedades de fricción controladas, compatibilidad con fluidos acuosos para trabajo con metales y protección contra la cor de piezas y equipos. El exclusivo paquete de aditivos proporciona propiedades de fricción excepcionales en una amplia variedad de materiales de guías, entre e acero sobre acero y el acero sobre polímeros, lo que reduce el pegue y despegue ("stick-slip") y los chirridos. Esto permite un movimiento suave y uniforme a veloc de marcha de diseño, para así mejorar la productividad y la precisión de las máquinas y a la vez prolongar la vida de la herramienta y mejorar el acabado de la sup La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series ha sido optimizada para proporcionar la separabilidad de muchos refrigerantes acuosos y a la vez minimizar los e corrosivos de los refrigerantes de alto pH sobre las superficies lubricadas.

Propiedades y beneficios

La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series ha sido desarrollada y diseñada específicamente para brindar un margen adicional de protección a la maquinaria al sat las estrictas exigencias de las guías correderas. Los aceites exhiben una excelente lubricidad y capacidad de soporte de cargas que contribuyen de manera signific mejorar la producción de piezas de calidad. La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series proporciona separabilidad del agua y de muchos refrigerantes acuosos, manera que reduce los posibles efectos negativos de la contaminación cruzada, lo que ayuda a mejorar la vida útil y el desempeño tanto del lubricante cor refrigerante.

| Propiedades                                                 | Ventajas y beneficios potenciales                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características de fricción controlada                      | Ayuda a eliminar el pegue y despegue ("stick-slip"); permite un mecanizado preciso y consistente            |
| Puede usarse con múltiples materiales                       | Adecuada para una amplia gama de combinaciones de materiales lo cual permite la consolidació productos      |
| Separabilidad del agua y de los refrigerantes acuosos       | Ayuda a mejorar la vida útil y el desempeño de muchos refrigerantes acuosos                                 |
| Viscosidad                                                  | Previene la eliminación del lubricante de las superficies críticas                                          |
| Protección a largo plazo contra la herrumbre y la corrosión | Ayuda a reducir el deterioro de las superficies deslizantes en la presencia de agua y refrigerantes acuosos |

Aplicaciones

Los productos de la serie Mobil Vactra Oil Numbered Series son recomendados para la lubricación de sistemas de guías correderas de máquinas-herramienta. diseñados para utilizarse con combinaciones de materiales para guías como el hierro fundido, el acero y materiales no metálicos. La serie Mobil Vactra Oil Nurr Series se puede aplicar a mano, con lubricadores de alimentación forzada o mediante inundación con sistemas de circulación.

- Los productos de la serie Mobil Vactra Oil Numbered Series son aptos para usarse en aplicaciones que requieren las especificaciones P53, P47 y P50 de Cincinnati.
- Los aceites Mobil Vactra Oil No. 1 y No. 2 son recomendados para guías correderas horizontales en máquinas herramienta de tamaño pequeño y mediano. Ta son aptos para aplicaciones de circulación en máquinas grandes y como fluido hidráulico de uso moderado.
- Los aceites Mobil Vactra Oil No. 3 y No. 4 son normalmente recomendados para máquinas grandes donde las presiones sobre las guías son altas y se requie buena precisión. También se recomiendan para guías correderas verticales e inclinadas donde el escurrimiento puede ser un problema y para mecanismos de trans de engranajes de máquinas herramienta de servicio moderado.
- La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series se puede usar para lubricar husillos de bolas, guías lineales, cabezales fijos, tornillos de traslación.
- La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series está recomendada para aplicaciones donde la contaminación de los refrigerantes acuosos acorta la vida del l

refrigerante.

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren: | NO. 1 | NO. 2 | NO. 3 | NO. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| Fives Cincinnati P-47                                                         |       | X     |       |     |
| Fives Cincinnati P-50                                                         |       |       |       | X   |
| Fives Cincinnati P-53                                                         | X     |       |       |     |

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | NO. 1 | NO. 2 | NO. 3 | NO. 4 |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DIN 51502 CGLP                                   | X     | X     | X     | X     |
| ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)                      |       | X     | X     | X     |
| ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)                      |       | X     | X     | X     |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                             | NO. 1  | NO. 2  | NO. 3   | NO. 4   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Grado                                                                 | ISO 32 | ISO 68 | ISO 150 | ISO 220 |
| Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130   | 1B     | 1B     | 1B      | 1B      |
| Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 13     | 13     | 13      | 13      |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92            | 216    | 228    | 248     | 240     |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445                        | 32     | 68     | 156     | 221     |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                                        | -30    | -18    | -6      | -3      |

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias que se indique lo contrario.

12-2021  
Organización Terpel S.A.  
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia  
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved